AH68-02201K

RTS-HE20

Room Cinema System

manual del usuario

Para prevenir cualquier mal funcionamiento y evitar daños, lea detalladamenteeste manual de instrucciones antes de conectar y operar el aparato.Conserve el manual para futuras referencias. Gracias.

imagine las posibilidades

Muchas gracias por comprar un productoSamsung. Para recibir un servicio máscompleto, por favor, registre su producto en

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

Características

Reproducción de múltiples discos y sintonizador de FM

El modelo RTS-HE20 combina la conveniencia de la reproducción de diversos discos, incluidos DVD-VIDEO, VCD, CD, MP3-CD, WMACD, DivX, CD-R/RW, con un sintonizador de FM sofisticado, todo en un solo reproductor

Soporte de USB Host

Puede conectar y reproducir archivos desde dispositivos de almacenamiento externo USB como reproductores MP3, memoria flash USB, etc. utilizando la función USB HOST del sistema de cine en casa.

Función de protector de pantalla del televisor

Si la unidad principal permanece en el modo de parada durante 3 minutos, aparece en la pantalla de TV el logotipo de Samsung. El RTS-HE20 cambia automáticamente al modo de ahorro de energía después de permanecer durante 20 minutos en el modo de protector de pantalla.

Función de ahorro de energía

El RTS-HE20 se apaga automáticamente después de permanecer 20 minutos en el modo de parada.

HDMI

HDMI transmite simultáneamente señales de audio y de vídeo DVD y proporciona una imagen más clara.

Función Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado de esta unidad a través de los televisores Samsung que tengan la función Anynet+

COMPONENTES

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

Cable de vídeo/ audio

FM Antenna

Manual del usuario

Mando a distancia / Pilas (AAA) (Opcional)

Información de seguridad

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA).
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Este símbolo indica "voltaje peligroso" dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.

Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1.

El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN: IRADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

ADVERTENCIA : para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

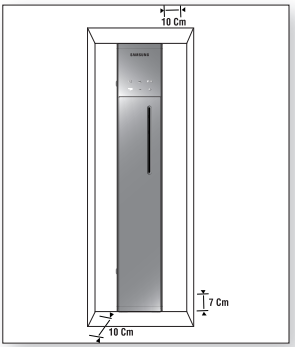
PRECAUCIÓN : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PUNTA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE.

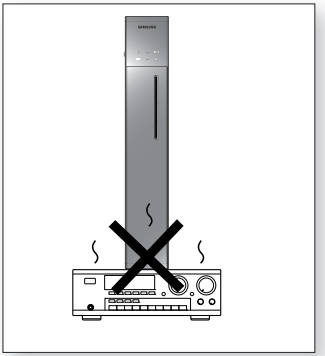
- Este aparato debe conectarse siempre a una toma de CA con conexión de toma de tierra.
- Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de la toma de corriente debe estar accesible y operativo.

PRECAUCIÓN

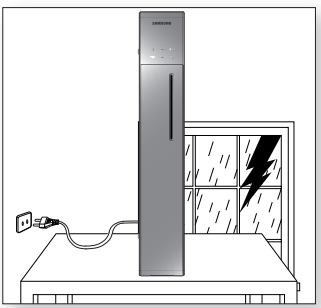
- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.

PRECAUCIÓN

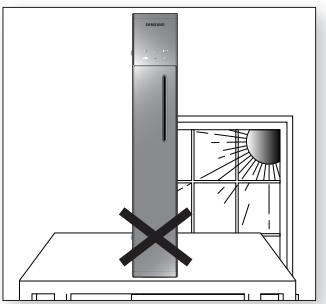




Asegúrese de que la toma de CA de su casa cumpla con los requisitos indicados en la pegatina de identificación de la parte posterior del reproductor. Instale el reproductor horizontalmente, sobre una base adecuada (mueble), con espacio suficiente a su alrededor para ventilación (7,5~10 cm). Asegúrese de que los orificios de ventilación no queden tapados. Antes de trasladar el reproductor, asegúrese de que la bandeja del disco esté vacía. Este reproductor se ha diseñado para utilizarse de forma continua. Si apaga el Sistema de cine en casa en modo de espera, no se desconectará el suministro eléctrico. Para desconectar completamente el reproductor de la toma de corriente, retire el enchufe principal de la toma de corriente, especialmente cuando se deje sin utilizar durante un período de tiempo prolongado

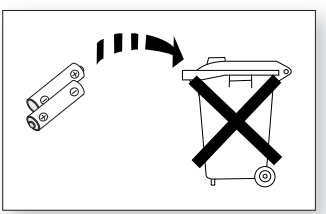


Durante tormentas, desconecte el enchufe principal de CA de la toma de corriente. Los picos de tensión debidos a rayos podrían dañar la unidad.



No exponga la unidad a la luz directa del sol ni a otras fuentes de calor. Podrían sobrecalentarla y provocar una avería en la unidad.

Proteja el reproductor contra la humedad (por ejemplo, jarrones) y calor excesivo (p. ej.: chimeneas) o equipos que creen campos magnéticos o eléctricos potentes (por ejemplo, altavoces...). Desconecte el cable de alimentación de la fuente de CA si el reproductor no funciona correctamente. El reproductor no ha sido creado para uso industrial. Este producto es sólo para uso personal. Es posible que se produzca condensación en el reproductor o en el disco en situaciones de temperaturas bajas. Si tiene que transportar el reproductor durante el invierno, espere 2 horas aproximadamente antes de usarlo hasta que la unidad haya alcanzado la temperatura de la sala



Las pilas utilizadas en este producto contienen productos químicos que son peligrosos para el medio ambiente. No tire las pilas con el resto de la basura doméstica..

contenido

CARACTERÍSTICAS 2
- **2** COMPONENTES

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD 3
- **3** ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD
- 4 PRECAUCIÓN

INTRODUCCIÓN 7
- **7** ANTES DE LEER EL MANUAL DEL USUARIO
- **8** DISCOS QUE SE PUEDEN REPRODUCIR
- 8 NO UTILICE LOS SIGUIENTES TIPOS DE DISCOS!
- **8** PROTECCIÓN CONTRACOPIA
- **9** TIPO DE DISCO Y CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN 10
- **10** PANEL FRONTAL
- **11** PANEL POSTERIOR

MANDO A DISTANCIA 12
- **13** MANEJO DEL MANDO A DISTANCIA

CONEXIONES 15
- **15** CONEXIÓN DE LOS ALTAVOCES
- **17** CONEXIÓN DE LA SALIDA DE VÍDEO AL TELEVISOR
- **18** FUNCIÓN HDMI
- **19** CONEXIÓN DEL AUDIO DESDE COMPONENTES EXTERNOS
- **20** CONEXIÓN DE LA ANTENA DE FM

ANTES DE UTILIZAR EL SISTEMA DE CINE EN CASA 21

REPRODUCCIÓN 22
- **22** REPRODUCCIÓN DEL DISCO
- **23** REPRODUCCIÓN DE MP3/WMA-CD
- **24** REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS JPEG
- **25** REPRODUCCIÓN DE DIVX
- **27** UTILIZACIÓN DE LA FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN
- **31** REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS MULTIMEDIA UTILIZANDO LA FUNCTIÓN HOST USB

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 33
33 AJUSTE DEL IDIOMA
33 AJUSTE DEL TIPO DE PANTALLA DE TV
36 AJUSTE (NIVEL DE CALIFICACIÓN)
36 CAMBIO DE LA CONTRASEÑA
37 DE REGISTRO DIVX
37 CONFIGURACIÓN DE LA COMPRESIÓN DRC
37 CONFIGURACIÓN DE AV SYNC
37 AJUSTE DE LA FUNCIÓN DEL ECUALIZADOR
38 AJUSTE DE LA FUNCIÓN DEL DSP
38 FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR DE APAGADO
38 AJUSTE DEL BRILLO DE LA PANTALLA

RADIO 39
39 AUDICIÓN DE RADIO
39 EMISORAS PROGRAMADAS

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 40

PRODUCTOS COMPATIBLES CON LA FUNCIÓN DE HOST USB 42
42 CÁMARA DIGITAL
42 DISCO FLASH USB
42 REPRODUCTOR DE MP3

APÉNDICE 43
43 PRECAUCIONES PARA MAJENAR Y GUARDAR DISCOS
44 ESPECIFICACIONES

ANTES DE LEER EL MANUAL DEL USUARIO

Asegúrese de comprobar los siguientes términos antes de leer el manual del usuario.

Iconos que se utilizarán en el manual

Icono	Término	Defi nición
DVD	DVD	Esto implica una función disponible en discos DVD o DVD-RW(V)/DVD-R(V)/+R grabados y fi nalizados.
VCD	VCD	Esto implica una función disponible en discos VCD grabados y fi nalizados.
CD	CD	Esto implica una función disponible en un CD de datos (CD-R o CD-RW).
MP3	MP3	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW.
DivX	DivX	Esto implica una función disponible en un (DVD±R/RW, CD-R o CD-RW) de datos.
!	Precaución	Esto implica un caso en el que la función no está operativa o pueden cancelarse los ajustes.
	NOTA	Esto implica sugerencias o instrucciones en la página que ayudan en el uso de cada función.

- En este manual las instrucciones marcadas con "DVD (DVD)" son aplicables a los discos DVD-VIDEO, DVD-AUDIO y DVD-R/-RW que se hayan grabado en modo Vídeo y se hayan finalizado. En los casos en los que se mencione un tipo de DVD concreto, se indica por separado.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-R/-RW en formato de Vídeo DVD, no se podrá reproducir.

Información sobre el uso de este manual del usuario

1) Asegúrese de conocer las instrucciones de seguridad antes de utilizar este producto. (Consulte las páginas de la 3 a la 4)
2) Si se produce un problema, compruebe Resolución de problemas.(Consulte las páginas de la 40 a la 41)

Copyright

©2009 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte o la totalidad de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co.

DVD (Digital Versatile Disc) ofrece audio y vídeo fantásticos, gracias al sonido Dolby Digital Surround y a la tecnología de compresión de vídeo MPEG-2. Ahora puede disfrutar de estos efectos realistas en casa como si estuviera en una sala de cine o en una sala de conciertos.

Los sistemas de cine en casa y los discos están codificados por región. Para reproducir undisco, los códigos regionales deben coincidir. Silos códigos no coinciden, el disco no podráreproducirse.
El código regional de este reproductor se indicaen el panel posterior del equipo
(El sistema de cine en casa sólo reproducirá DVD etiquetados con los mismos códigos de región)

DISCOS QUE SE PUEDEN REPRODUCIR

Tipos de disco	Logotipos	Tipos de grabación	Tamaño del disco	Tiempo máx. de reproducción
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	Approx. 240 min. (Cara simple)
				Approx. 480 min. (Cara doble)
			8 cm	Approx. 80 min. (Cara simple)
				Approx. 160 min. (Cara doble)
AUDIO-CD		AUDIO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
VIDEO CD		AUDIO + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min
DivX		AUDIO + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.

NO UTILICE LOS SIGUIENTES TIPOS DE DISCOS!

- No deben utilizarse en este producto discos LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-RAM y DVD-ROM.
- Es posible que los discos DVD adquiridos en el extranjero no se reproduzcan en este reproductor.

PROTECCIÓN DE COPIA

- Muchos discos DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, sólo debe conectar el Sistema de cine en casa directamente al TV, no al aparato de vídeo. La conexión al aparato de vídeo puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos DVD con protección de copia.
- Este producto incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual en posesión registrada de Macrovision Corporation y otros propietarios. El uso de esta tecnología de protección de copia debe ser autorizado por Macrovision Corporation y está destinado al uso doméstico y usos delimitados de reproducción exceptuando las expresas autorizaciones de Macrovision Corporation. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

TIPO DE DISCO Y CARACTERÍSTICAS

Este producto no admite archivos Secure (DRM) Media.

❖ Discos CD-R

- Es posible que algunos discos CD-R no puedan reproducirse dependiendo del dispositivo de grabación de disco (grabador de CD o PC) y de las condiciones del disco.
- Utilice un disco CD-R de 650 MB / 74 minutos.
  No utilice discos CD-R de más de 700 MB / 80 minutos ya que es posible que no se reproduzcan.
- Es posible que no puedan reproducirse algunos discos CD-RW (regrabables).
- Sólo pueden reproducirse correctamente los CD-R que se hayan "cerrado" correctamente. Si se cierra la sesión pero el disco se deja abierto, es posible que no pueda reproducir totalmente el disco.

❖ Discos CD-R de MP3

- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos MP3 en formato ISO 9660 o Joliet.
- Los nombres de los archivos MP3 deben estar compuestos de 8 caracteres o menos y no pueden contener espacios ni caracteres especiales (. / = +).
- Utilice los discos grabados con una velocidad de compresión/descompresión de datos superior a 128 Kbps.
- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones ".mp3".
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- Si el disco no está cerrado, el inicio de la reproducción tardará más tiempo y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- En archivos codificados con un formato de velocidad de bits variable (VBR), es decir, los archivos codificados con una velocidad de bits baja y alta (p. ej.: 32 Kbps ~ 320 Kbps), es posible que se salte el sonido durante la reproducción.
- Es posible reproducir un máximo de 500 pistas por CD.
- Es posible reproducir un máximo de 300 carpetas por CD.

❖ Discos JPEG en CD-R

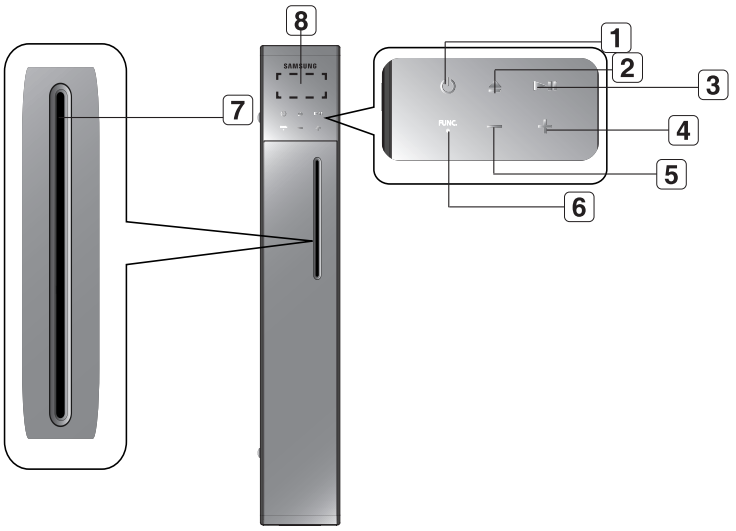
- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones ".jpg"..
- Si el disco no está cerrado, tomará más tiempo iniciar la reproducción y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos JPEG en formato ISO 9660 o Joliet.
- Los nombres de los archivos JPEG deben estar compuestos de 8 caracteres o menos y no pueden contener espacios ni caracteres especiales (. / = +).
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- En un CD se puede almacenar un máximo de 9.999 imágenes.
- CD de imágenes Kodak/Fuji: sólo pueden reproducirse los archivos JPEG de la carpeta de imágenes.
- En los discos de imágenes que no sean CD de imágenes Kodak/Fuji el inicio de la reproducción puede tardar más tiempo o es posible que no se reproduzcan en absoluto.

❖ Discos DivX DVD±R/RW, CD-R/RW

- Debido a que este producto sólo proporciona formatos de codificación autorizados por DivX Networks, Inc., es posible que no se reproduzca un archivo DivX creado por el usuario.
- No se admiten las actualizaciones de software para formatos incompatibles.
- (Ejemplo: QPEL, GMC, resolución mayor de 800 x 600 píxeles, etc.).
- Es posible que las secciones con una velocidad de cuadro alta no se puedan reproducir mientras se reproduce un archivo DivX.
- Para obtener más información sobre los formatos autorizados por DivX Networks, Inc., visite "www.divxnetworks.net".

DESCRIPCIÓN

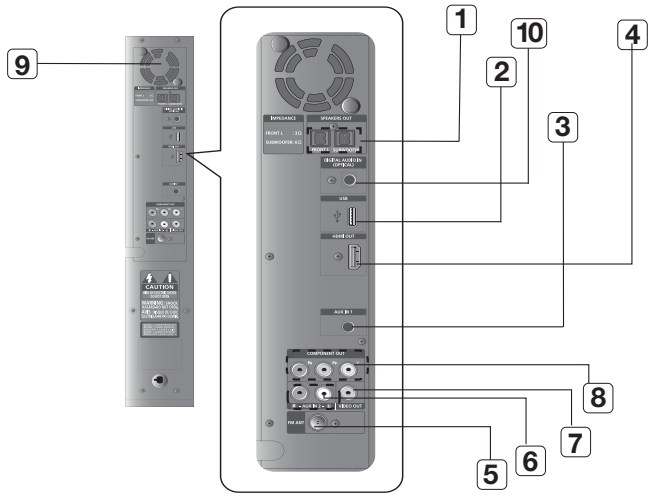
PANEL FRONTAL



1	**Botón de encendido (⏻)**	5	**Control de volumen (-)**
2	**Botón de expulsión**	6	**Botón Función**
3	**Botón PLAY/PAUSE (⏯)**	7	**Bandeja de discos**
4	**Control de volumen (+)**	8	**Exponer**

- El servicio para el sistema de altavoces no está disponible. Para la sustitución del sistema de altavoces, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico autorizado de Samsung.
- Si pulsa el botón. habrá un sonido Bip.
- Habrá una demora de entre 3 segundos, cuando le toque el botón ON / OFF.

Panel posterior



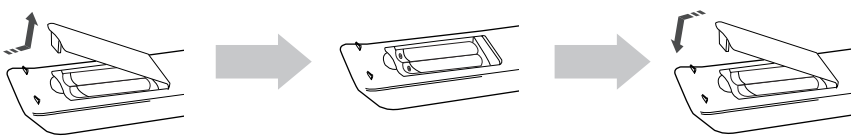
1	**CONECTORES DE SALIDA DE ALTAVOCES**	Conecte los altavoces izquierdo, subwoofer
2	**Host USB**	Conecte una cámara fotográfica digital, un reproductor MP3, un Memory Stick, un lector de tarjetas u otros dispositivos de almacenamiento extraíbles.
3	**TOMA ENTR. AUX**	Conecte la salida analógica del dispositivo externo (como un MP3 externo).
4	**TOMA DE SALIDA DE HDMI**	Utilice el cable HDMI, conecte este terminal de salida HDMI al terminal de entrada HDMI del TV para obtener imágenes con la mejor calidad.
5	**FM 75 Ω**	Conecte la antena de FM
6	**2 TOMAS AUX IN**	Conéctela a la salida analógica de 2 canales de un dispositivo externo (como un aparato de vídeo)
7	**TOMA DE SALIDA DE VÍDEO**	Conecte la entrada de vídeo del televisor (VIDEO IN) a la toma VIDEO OUT
8	**TOMAS DE SALIDA DE VÍDEO DE COMPONENTE**	Conecte a estas tomas un televisor con entradas de vídeo componente
9	**VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN**	El ventilador siempre se pone en funcionamiento al encender el aparato. Al instalar el producto debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del ventilador
10	CLAVIJAS DE SALIDA DE AUDIO DIGITAL	• Utilice un un cable digital coaxial para hacer una conexión a un recibidor Dolby Digital compatible. • Utilice un un cable digital coaxial para hacer una conexión a un amplificador A/V que incorpore un decodificador Dolby Digital, MPEG2 ó DTS.

Mando a distancia

Alcance de funcionamiento del mando a distancia

El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros (23 pies) en línea recta. También se puede utilizar en un ángulo horizontal de hasta 30° en relación con el sensor del mando a distancia.

Instalación de las pilas del mando adistancia

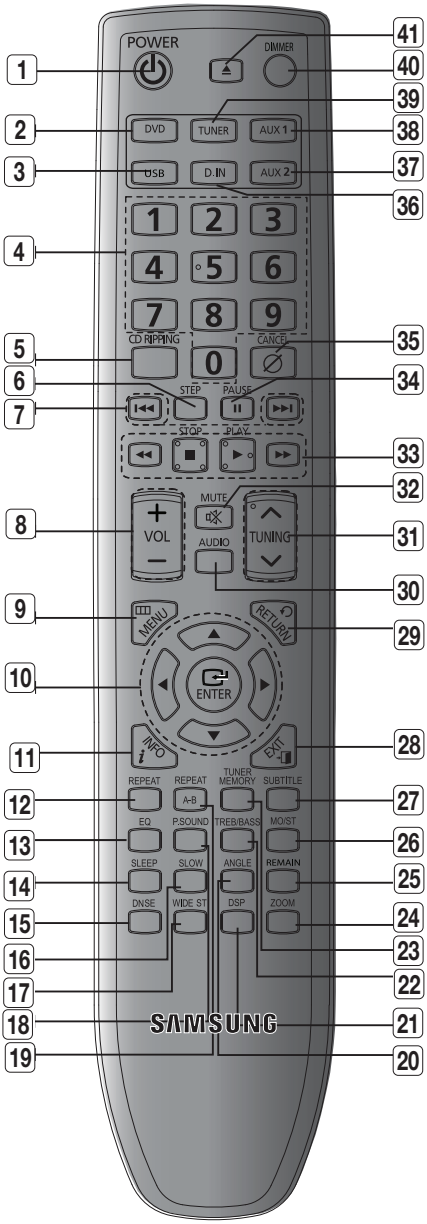


1. **Levante la tapa de la parte trasera del mando a distancia como se muestra.**
2. **Inserte dos pilas AAA de 1,5 V poniendo atención a las correctas polaridades (+ y –).**
3. **Vuelva a colocar la tapa.**

Para evitar fugas o grietas en las pilas, observe las siguientes precauciones:

- Coloque las pilas en el control remoto haciendo coincidir las polaridades : (+) con (+) y (–) con (–).
- Utilice pilas del tipo correcto. Las pilas pueden ser aparentemente iguales, pero sus tensiones pueden ser diferentes.
- Siempre cambie ambas pilas a la vez.
- No deje las pilas expuestas al calor o al fuego.

MANEJO DEL MANDO A DISTANCIA



mando a distancia

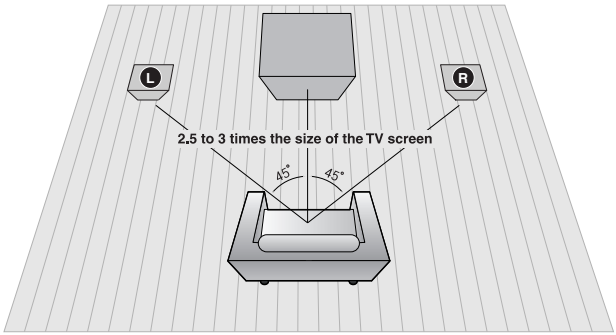
1	Botón POWER
2	Botón DVD
3	Botón USB
4	Botones numéricos (0~9)
5	Botón CD Ripping
6	Botón STEP
7	Botones REVERSE/FORWARD Skip
8	Botón VOLUME
9	Botón MENU
10	Botones Preset ▲, ▼, ◄, ► Cursor/ Enter
11	Botón INFO
12	Botón REPEAT
13	Botón EQUALIZER
14	Botón SLEEP
15	Botón DNSE
16	Botón SLOW
17	Botón WIDE ST
18	Botón Power Sound
19	Botón REPEAT A-B
20	Botón ANGLE
21	Botón DSP
22	Botones TREBLE/BASS
23	Botón TUNER MEMORY
24	Botón ZOOM
25	Botón REMAIN
26	Botón MO/ST
27	Botón SUBTITLE
28	Botón EXIT
29	Botón RETURN
30	Botón AUDIO
31	Botón TUNNING
32	Botón MUTE
33	Botones PLAY/ INSERT ►, STOP ■, SEARCH ◄◄ ►►
34	Botón PAUSE
35	Botón CANCEL
36	Botón D.IN
37	Botón AUX2
38	Botón AUX1
39	Botón TUNER
40	Botón DIMMER
41	Botón EJECT

conexiones

Esta sección aborda diversos métodos de conexión del Sistema de cine en casa digital a otros componentes externos.

Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

CONEXIÓN DE LOS ALTAVOCES



Colocación del Sistema de cine en casa digital

Colóquelo en un soporte o en un estante, o bien debajo del soporte del televisor.

Selección de la posición de audición

La posición de audición debe ser una distancia al televisor de aproximadamente 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla del TV.

Ejemplo : Para un TV de 32 pulg.: 2~2,4 m (6~8 pies) .

Para un TV de 55 pulg.: 3,5~4 m (11~13 pies).

Front Speakers L R

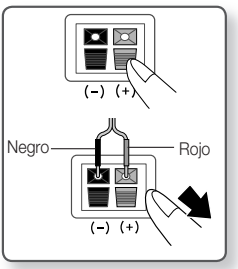
Coloque estos altavoces frente a la posición de audición, hacia el interior (aproximadamente 45º) hacia usted.

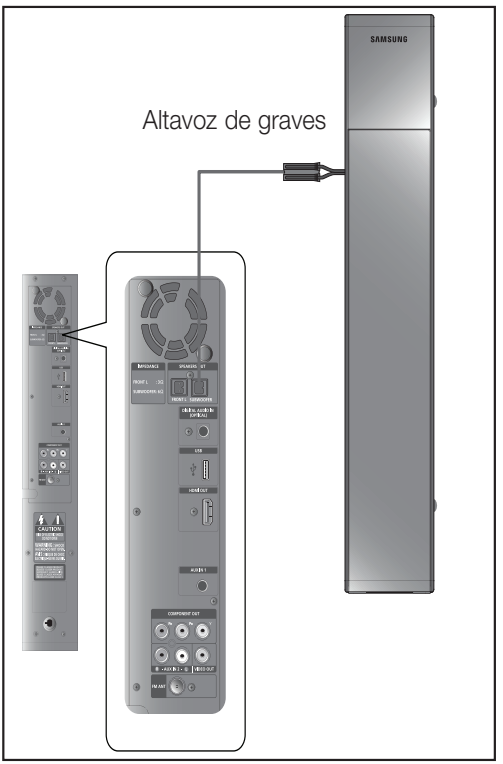
Coloque los altavoces de forma que sus potenciadores de agudos se encuentren a la misma altura de sus oídos.

Alinee la cara frontal de los altavoces frontales con la cara frontal del altavoz central o colóquelos ligeramente frente a los altavoces centrales.

Conexión de los altavoces

1. **Presione sobre la lengüeta del terminal en la parte trasera del altavoz.**
2. **Introduzca el cable negro en el terminal negro (–) y el cable rojo en el terminal rojo (+) y, a continuación, suelte la lengüeta.**
3. **Acople los conectores en la parte trasera del Sistema de cine en casa.**
   - Asegúrese de que los colores de los terminales del altavoz coincidan con los colores de los conectores.



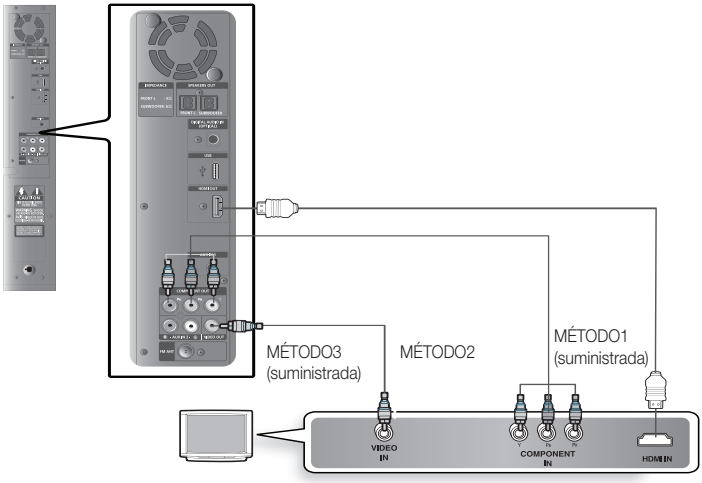


- No permita que los niños jueguen con los altavoces o cerca de ellos. Podrían sufrir lesiones por la caída de un altavoz.
- Al conectar los cables de los altavoces a los mismos, asegúrese de que la polaridad (+/ –) sea correcta.

- Si coloca el altavoz cerca del equipo de televisión, es posible que se distorsione el color de la pantalla debido al campo magnético generado por el altavoz. Si sucede esto, aleje el altavoz del equipo de televisión.

CONEXIÓN DE LA SALIDA DE VÍDEO AL TELEVISOR

Elija uno de los tres métodos para conectar a un televisor.



MÉTODO 1 : HDMI

Conecte el cable HDMI desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del Sistema de cine en casa a la toma HDMI IN del televisor.

MÉTODO 2 : Vídeo componente

Si el televisor está equipado con entradas de vídeo componente, conecte un cable de vídeo Componente (no suministrado) desde las tomas de salida de vídeo componente (PR, PB y Y) de la parte posterior del Sistema de cine en casa a las tomas de entrada de vídeo componente del TV.

MÉTODO 3: Vídeo compuesto

Conecte el cable de vídeo que se suministra desde la toma VIDEO OUT de la parte trasera del Sistema de cine en casa a la toma VIDEO IN del TV.

- Este producto funciona en modo de barrido interlazado 576i (480i) para salida de componente.
- Compruebe el logotipo Anynet+ (si su TV tiene un logotipo Anynet+, admitirá la función Anynet+).

Función de detección automática de HDMI

La salida de vídeo del reproductor cambiará automáticamente al modo HDMI al conectar un cable HDMI con la unidad encendida.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  Con HDMI, el Sistema de cine en casa de DVD transmite una señal de vídeo y audio digital y muestra una imagen viva en TV con un terminal de entrada de HDMI.
- **Descripción de conexión de HDMI**
  Conector HDMI: admite datos de vídeo y audio digitales.
  - HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  - Si el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.
- **Por qué Samsung utiliza HDMI?**
  Los TV analógicos requieren una señal de audio/vídeo analógica. Sin embargo, al reproducir un DVD, los datos que se transmiten al TV son digitales. Por tanto, se necesita un conversor de digital en analógico (en el Sistema de cine en casa con DVD) o un conversor de analógico en digital (en el TV). Durante esta conversión, la calidad de imagen se degrada debido al ruido y a la pérdida de señal. La tecnología HDMI es superior porque no requiere ninguna conversión de D/A y es una señal digital pura del reproductor al TV..
- **Qué es HDCP?**
  HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto, del inglés High-bandwidth Digital Content Protection) es un sistema de protección de contenido de DVD que se genera a través de HDMI que impide la realización de copias. Proporciona un enlace digital seguro entre una fuente de vídeo (PC, DVD. etc.) y un dispositivo de visualización (TV, proyector. etc.). El contenido se encripta en el dispositivo de origen para evitar la creación de copias no autorizadas.
- **¿Qué es Anynet+?**
  Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado de esta unidad a través de los televisores Samsung que tengan la función Anynet+.
  - i el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.
  - Si enciende el reproductor e inserta un disco, el reproductor iniciará la reproducción del disco y el televisor se encenderá automáticamente y cambiará al modo HDMI.
  - Si enciende el reproductor y presiona el botón Repr. con un disco ya insertado, el televisor se encenderá inmediatamente y cambiará al modo HDM.

FUNCIÓN HDMI

Selección de resolución

Esta función permite al usuario seleccionar la resolución de pantalla para la salida HDMI.

En modo de parada, pulse el botón MENU del mando a distancia, para configurar la salida HDMI.

- Las resoluciones disponibles para la salida HDMI son 576p (480p), 720p, 1080i/1080p.
- La resolución SD (definición estándar) es 576p (480p) y la resolución HD (alta definición) es 720p, 1080i/1080p.

Razones para utilizar HDMI (High Definition Multimedia Interface, Interfaz multimedia de alta definición)?

Este dispositivo transmite la señal de vídeo DVD digitalmente sin el proceso de conversión en analógico. Obtendrá imágenes digitales más nítidas si utiliza una conexión HDMI.

El valor predeterminado de la salida HDMI es 576p (480P).

- Si el televisor no admite la resolución configurada, no podrá ver la imagen correctamente.
- Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de vídeo.

CONEXIÓN DEL AUDIO DESDE COMPONENTES EXTERNOS

AUX1: Conexión de un componente externo / reproductor MP3

Componentes como un reproductor de MP3

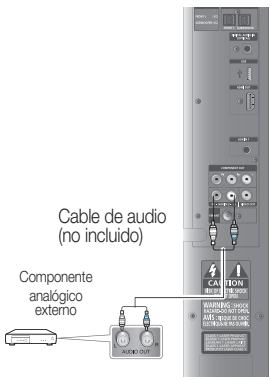
1. Conecte AUX IN (Audio) del Sistema de cine en casa a la salida de audio del componente externo / reproductor MP3.
2. Pulse el botón AUX del mando a distancia para seleccionar la entrada AUX.

▪ Cuando la unidad está encendida y conecta un reproductor de MP3 iPod, la unidad se cargará con la batería del iPod.

AUX2: Conexión a un componente analógico externo

Componentes de señal analógica como un reproductor de vídeo

1. Conecte AUX IN 2 (audio) del cine en casa a la salida de audio del componente analógico externo.
2. Pulse el botón AUX en el mando a distancia para seleccionar la entrada AUX2.
   • También puede utilizar el botón FUNCTION en la unidad principal. Los modos cambian así.
   DVD ➞ USB ➞ TUNER ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ D.IN.

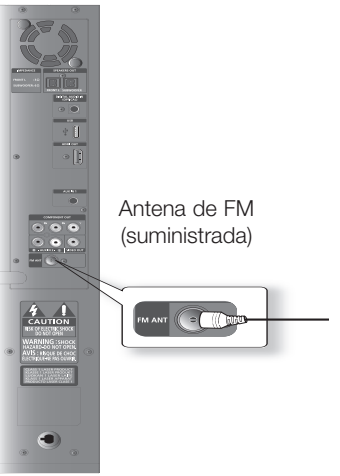


▪ Podrá conectar la toma de salida de vídeo de su VCR a su TV y conectar la toma de salida de audio del VCR a este producto.

CONEXIÓN DE LA ANTENA DE FM

1. **Conecte la antena de FM que se suministra con la clavija COAXIAL de FM de 7Ω .**
2. **Mueva lentamente el cable de la antena alrededor hasta que encuentre un punto en el que haya una buena recepción y fíjelo en la pared o en otra superficie rígida.**

▪ Esta unidad no recibe transmisiones AM.

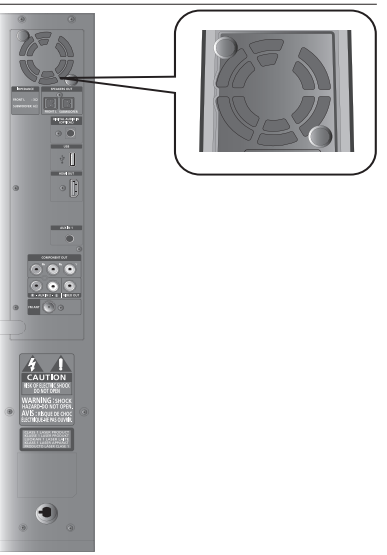


Ventilador de refrigeración

El ventilador de refrigeración proporciona aire fresco a la unidad para evitar el sobrecalentamiento.

Respete las siguientes precauciones por su seguridad.

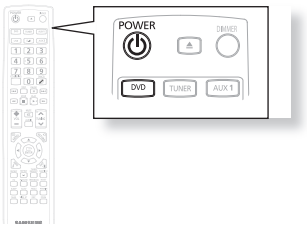
- Asegúrese de que la unidad esté debidamente ventilada. Si no se proporciona una ventilación adecuada a la unidad, es posible que suba la temperatura interior y cause daños en la unidad.
- No obstruya el ventilador de refrigeración ni los orificios de ventilación. (Si se tapa el ventilador de refrigeración o los orificios de ventilación con un periódico o con un paño, el calor puede acumularse en el interior de la unidad y puede provocarse un incendio.))

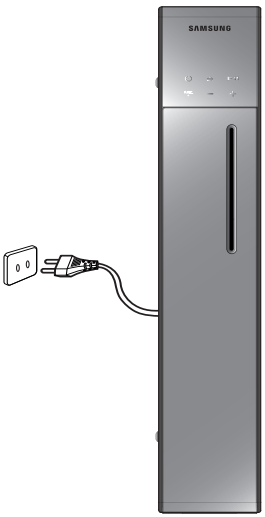


antes de utilizar el sistema de cine en casa

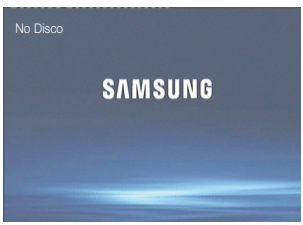
SISTEMA DE CINE EN CASA

1. Enchufe el cable de alimentación de la unidad principal en la toma de alimentación de CA.





2. Pulse el botón DVD para cambiar al modo DVD para que funcione el Sistema de cine DVD.

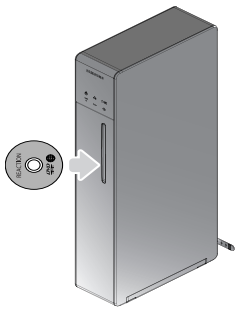


- Cuando encienda o apague utilizando la tecla táctil del equipo principal, existirá un tiempo de demora de unos 3 segundos.
- Habrá un tiempo de demora de 2 segundos, mientras se expulsa el disco.

REPRODUCCIÓN DEL DISCO

DVD CD

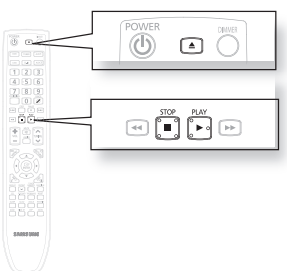
1. Cargue un disco verticalmente en el espacio de inserción dedisco.
   • Introduzca el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.



2. **Cierre el compartimento pulsando el botón PLAY** (▶).
   • La reproducción se inicia automáticamente.

Para detener la reproducción, pulse el botón STOP (■).

- Si lo pulsa una vez, aparece PRESS PLAY y la posición de parada se almacena en memoria. Si se pulsa el botón PLAY (▶) o ENTER, se reanuda la reproducción a partir de la posición de parada. (Esta función sólo está operativa con DVD.)
- Si se pulsa dos veces, aparece STOP, y si se pulsa el botón **PLAY** (▶) bla reproducción se inicia desde el principio.



Para interrumpir temporalmente la reproducción, pulse el botón PAUSE (⏸) durante la reproducción.

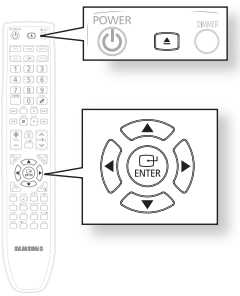
- Para reanudar la reproducción, pulse de nuevo el botón **PLAY** (▶) .

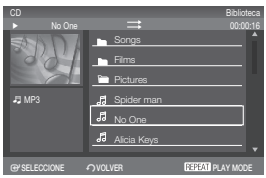
- Dependiendo del contenido del disco, la pantalla inicial puede tener un aspecto diferente.
- Los discos pirateados no funcionarán en este reproductor ya que violan las recomendaciones de CSS (Sistema de codificación de contenido: sistema de protección de copia).

REPRODUCCIÓN DE CD MP3/WMA

Pueden reproducirse los CD de datos (CD-R, CD-RW) codificados en formato MP3/WMA.

1. **Cargue el disco MP3/WMA.**
   - Aparecerá la pantalla del menú de MP3/WMA y se iniciará la reproducción.
   - El aspecto del menú depende del disco MP3/WMA.
   - No es posible reproducir los archivos WMA-DRM.
2. En modo de parada, utilice el botón del Cursor ▼, ▲, ◄, ► para seleccionar el álbum y, a continuación, pulse el botón ENTER.
   - Utilice el botón del Cursor ▼, ▲ para seleccionar la pista.
3. Para cambiar el álbum, utilice el botón Return y del Cursor ▼, ▲ para seleccionar otro álbum y, a continuación, pulse ENTER.
4. Pulse el botón STOP (■) para detener la reproducción.

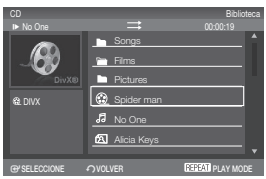




- Dependiendo del modo de grabación, es posible que no se puedan reproducir los CD MP3/WMA.
- El índice de un CD MP3 varía dependiendo del formato de pista MP3/WMA grabado en el disco.

Para reproducir un icono de archivo de la pantalla,

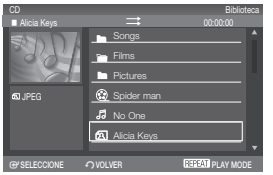
- **Pulse el botón del Cursor ▼, ▲, ◄, ► cuando se encuentre en el modo de parada y seleccione el icono que desee de la parte superior del menú.**



- Icono de archivo de música : para reproducir sólo archivos de música, seleccione el icono MP3.
- Icono de archivo de imagen : para ver sólo archivos de imágenes, seleccione el icono PNT.
- Icono de archivo de vídeo : para ver sólo archivos de vídeo, seleccione el icono JPG.

Reproducción de archivos JPEG

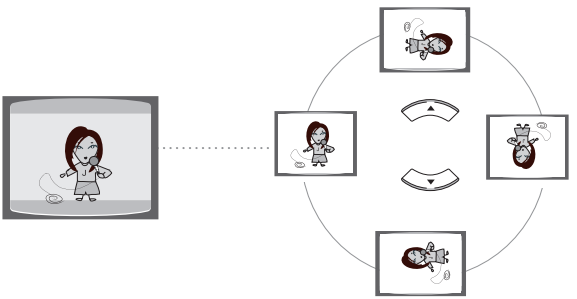
Las imágenes capturadas con una cámara o videocámara digital o los archivos JPEG de un PC se pueden almacenar en un CD y, posteriormente, reproducirse con este Sistema de cine en casa.



Rotation

JPEG

Pulse el botón ▼, ▲, ◄, ►. Cada vez que se pulse el botón ▲, la imagen gira grados hacia la izquierda. Pulse el botón ◄, ► para ver la imagen anterior o siguiente.



Slideshow

JPEG

Pulse el botón **INFO**. Pulse el botón ▼o ▲ para seleccionar durante un intervalo de tiempo.

- Slideshow speed Normal: 12 segundos
- Slideshow speed Slow: 18 segundos
- Slideshow speed Fast: 7 segundos

- Dependiendo del tamaño del archivo, cada intervalo entre imágenes puede ser mayor o menor de lo que sugiere el manual.
- Las resoluciones máximas admitidas por este producto son 5120 x 3480 (o 19,0 megapíxeles) para archivos JPEG estándar y 2048 x 1536 (o 3,0 megapíxeles) para archivos de imágenes progresivas.
- Si se reproduce un archivo JPEG cuando la resolución de salida HDMI es 720p/1080i/1080p, el modo se convierte automáticamente en modo 576p (480p).

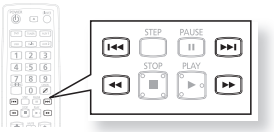
REPRODUCCIÓN DE DIVX

Las funciones de esta página se aplican a la reproducción de discos DivX.

Salto adelante/atrás

Durante la reproducción, pulse el botón [I◄◄ o ►►I].

- Va al siguiente archivo siempre que pulse el botón ►►I , si hay más de 2 archivos en el disco.
- Va al archivo anterior siempre que pulse el botón I◄◄ , si hay más de 2 archivos en el disco.



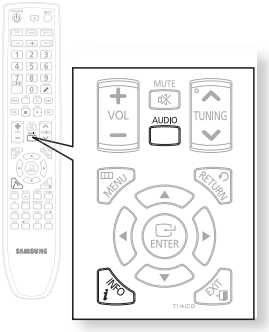
Reproducción rápida

Durante la reproducción, pulse el botón ◄◄,►►.
Para reproducir el disco a una mayor velocidad, pulse el botón ◄◄ o ►► durante la reproducción. Cada vez que pulse el botón, la velocidad de reproducción cambiará de la siguiente forma:
2x → 4x → 8x.

Pantalla de audio

Pulse el botón **AUDIO**.

- Si hay varias pistas de audio en un disco, puede cambiar entre ellas.
- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará entre **AUDIO (1/N, 2/N ...)** y ⊘.

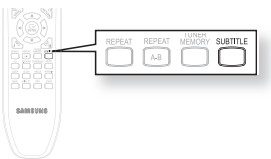


▪ ⊘ aparece cuando hay un idioma en el disco.

Pantalla de subtítulos

Pulse el botón **SUBTITLE**.

- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará entre **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** y **SUBTITLE OFF**.
- Si el disco sólo tiene un archivo de subtítulos, se reproducirá automáticamente.



DivX (Digital internet video eXpress)

DivX es un formato de archivo de vídeo de Microsoft y está basado en tecnología de compresión MPEG4 para proporcionar datos de audio y vídeo en Internet en tiempo real.

MPEG4 se utiliza para codificación de vídeo y MP3 para codificación de audio de forma que los usuarios puedan ver un vídeo casi con vídeo y audio de calidad de DVD.

1. Formatos admitidos

Este producto sólo admite los siguientes formatos multimedia. Si no se admiten los formatos de vídeo y audio, es posible que el usuario experimente problemas como imágenes distorsionadas o falta de sonido.

Formatos de vídeo admitidos

Formato	AVI	WMV
Versiones admitidas	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Formatos de audio admitidos

Formato	MP3	WMA	AC3
Velocidad de bits	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps
Frecuencia de muestreo	44.1khz		44.1/48khz

- Relación de aspecto : aunque la resolución predeterminada de DivX es 640 x 480 píxeles (4:3), este producto admite hasta 800 x 600 píxeles (16:9). No se admiten las resoluciones de pantalla de TV superiores a 800.
- Cuando reproduzca un disco cuya frecuencia de muestreo sea superior a 48 khz o 320 kbps, es posible que experimente temblores en la pantalla durante la reproducción.

2. Función de captura

- Debe tener cierta experiencia con la extracción y edición de vídeo para utilizar correctamente esta función.
- Para usar la función de captura, guarde el archivo de captura (*.smi) con el mismo nombre que el archivo multimedia DivX (*.avi) dentro de la misma carpeta.
  Ejemplo. Raíz Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Para el nombre de archivo es posible utilizar hasta 60 caracteres alfanuméricos o 30 caracteres de lenguas orientales (caracteres de 2 bytes como coreano o chino).

UTILIZACIÓN DE LA FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN

Visualización de la información del disco

DVD DivX

Para ver el título, el capítulo y la posición del contador, pulse el botón INFO durante la reproducción de DVD. La pantalla de visualización también se puede utilizar para elegir rápidamente un título, un capítulo o el tiempo de reproducción.

1. Visualización de la pantalla Durante la reproducción de DVD, pulse el botón **INFO**.
   - Para hacer que desaparezca la pantalla, vuelva a pulsar el botón **INFO**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción que desee.
   - Pulse el botón ◄ o ► para crear la configuración necesaria y pulse el botón **ENTER**.
3. Puede utilizar los botones numéricos del mando a distancia para acceder directamente a un título, un capítulo o para iniciar la reproducción a partir de la hora deseada.
4. Para hacer que desaparezca la pantalla, vuelva a pulsar el botón **INFO**.

Título: Para acceder al título deseado cuando hay más de un disco. Por ejemplo, si hay más de una película en un DVD, se identificará cada una de las películas. Un DVD puede contener varios títulos distintos. Por ejemplo, si un disco contiene cuarto películas, cada una puede considerarse un título.

Capitulo: La mayoría de discos DVD se graban en capítulos para poder encontrar rápidamente un pasaje específico. Cada título de un DVD está generalmente dividido en capítulos.

Tiempo Rep.: Permite la reproducción de la película desde el momento deseado.

Audio: Se refiere al idioma de la banda sonora de la película. En el ejemplo, la banda sonora se reproduce en inglés en 5.1 canales. Un disco DVD puede tener hasta ocho bandas sonoras diferentes.

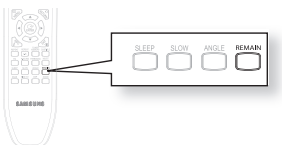
Subtitulos: Se refiere a los idiomas de los subtítulos disponibles en el disco. Podrá elegir el idioma de los subtítulos o, si lo prefiere, quitarlos de la pantalla. Un disco DVD puede tener hasta 32 subtítulos diferentes.

Comprobación del tiempo restante

DVD

Pulse el botón **REMAIN**.

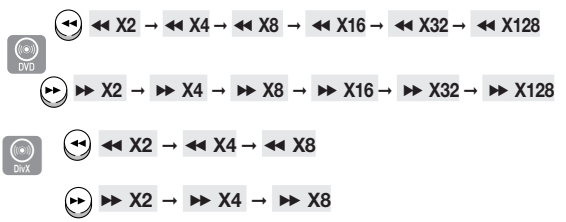
- Para comprobar el tiempo total restante de reproducción.

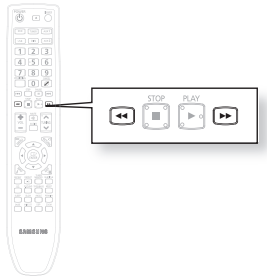


Reproducción rápida

Pulse el botón (◄◄ o ►►).

- Cada vez que pulse el botón durante la reproducción, la velocidad de reproducción cambiará de la siguiente forma:

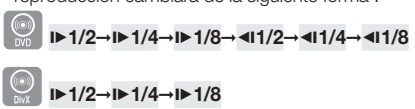


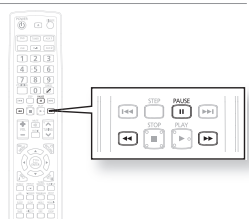


Reproducción a cámara lenta

En modo de Pausa, pulse el botón (◄◄ o ►►).

- Cada vez que pulse el botón durante la reproducción, la velocidad de reproducción cambiará de la siguiente forma :



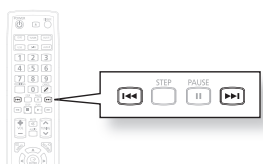


- No se oye ningún sonido durante la reproducción lenta.
- La reproducción inversa no funciona con DivX.

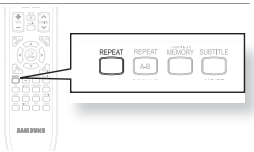
Salto de escenas/canciones

Pulse el botón [I◄◄ o ►►I].

- Cada vez que se pulse el botón durante la reproducción, se reproducirá el capítulo, pista o directorio (archivo) anterior o siguiente.



Repetición de reproducción



La repetición de reproducción permite reproducir repetidamente un capítulo, un título, una pista (canción) o un directorio, (archivo MP3).

Pulse el botón **REPEAT**.

- Cada vez que pulse el botón durante la reproducción, el modo de reproducción de repetición cambiará de la siguiente forma:

DVD **REPEAT : CAPITULO → REPEAT : TITULO → REPEAT : OFF**

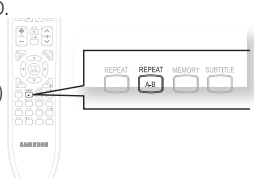
DivX **REPEAT : TITULO →CARPETA : FOLDER → REPEAT : OFF**

MP3 CD → → → → →

CAPITULO : reproduce de forma repetida el capítulo seleccionado.
TITULO : reproduce de forma repetida el título seleccionado.
PISTA/ : reproduce de forma repetida la pista seleccionada.
CARPETA/ **:** reproduce de forma repetida la carpeta seleccionada
OFF : cancela la repetición de reproducción.
AZAR/ **:** puede escuchar canciones de forma aleatoria o en el orden que desee.

: Repetir todo, : Juego Normal

Repetición de reproducción A-B



Puede reproducir de forma repetida una sección determinada de un DVD.

1. Pulse el botón REPEAT A-B en el punto donde quiere que empiece (A) la reproducción repetida.
2. Pulse el botón REPEAT A-B en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.

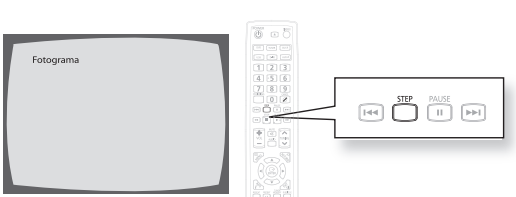
- Para volver a la reproducción normal, pulse el botón REPEAT A-B.

▪ La función Repetir A-B no está disponible con discos MP3 o JPEG.

Función Step

Pulse el botón **STEP**.

- La imagen avanza por fotograma cada vez que se pulse el botón durante la reproducción.



▪ No se oye ningún sonido durante la reproducción por fotogramas.

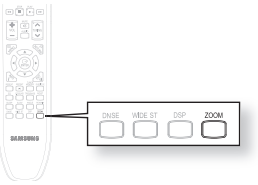
Función Zoom (Ampliación de la pantalla)

DVD

Esta función le permite ampliar una zona en particular de la imagen presentada.

1. Pulse la tecla ZOOM.
2. Pulse las teclas ▲, ▼, ◄, ► para desplazar el cursor a la parte que desea ampliar.
3. Pulse la tecla ENTER.
   - Cada vez que pulse la tecla, el nivel del zoom cambiará como se indica a continuación:

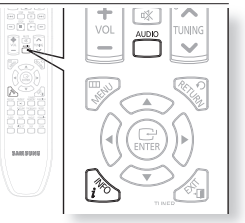
   ZOOM X 2 ➞ ZOOM X 4 ➞ ZOOM OFF



Función de selección del idioma del audio

DVD

1. Pulse el botón INFO.
2. Pulse el botón del Cursor ▲, ▼ para desplazarse a la pantalla de AUDIO.
3. Pulse el botón del Cursor ◄, ► para seleccionar el idioma de audio que desee.
   - Dependiendo del número de idiomas de un disco DVD, cada vez que se pulsa el botón se selecciona un idioma de audio diferente (ENGLISH, SPANISH, FRENCH, etc.).

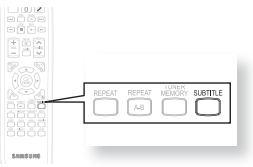


- Para utilizar esta función, también puede pulsar los botones AUDIO del mando a distancia.
- Según el disco que utilice, puede que no estén disponibles las funciones de idiomas de audio.

Función de selección del idioma de los subtítulos

DVD

1. Pulse el botón INFO.
2. Pulse el botón del Cursor ▲, ▼ para desplazarse a la pantalla de SUBTITLE.
3. Pulse el botón del Cursor ◄, ► el botón ENTER para seleccionar el idioma de los subtítulos que desee.



- Para utilizar esta función, también puede pulsar los botones SUBTITLE del mando a distancia.
- Según el disco que utilice, puede que no estén disponibles las funciones de idiomas de los subtítulos.

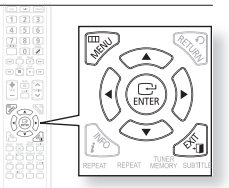
Uso del menú del disco

DVD

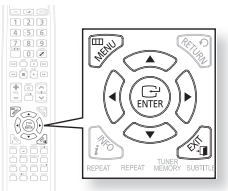
Puede utilizar los menús del idioma de audio, el idioma de los subtítulos, el perfil, etc.

El contenido del menú de DVD difiere entre discos.

1. Pulse el botón MENU.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar Menú del Disco y, a continuación, pulse el botón ► o el botón ENTER.



Uso del menú del título



En DVD que contengan varios títulos, puede ver el título de cada película. Dependiendo del disco, puede variar la disponibilidad de esta función.

1. Pulse el botón MENU.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar Menú del Titulo y, a continuación, pulse el botón ► o el botón ENTER.

P-SOUND (POTENCIA DE SONIDO)

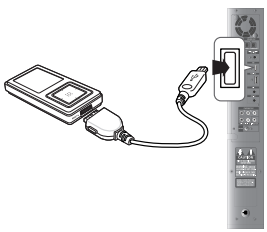
La función de Potencia de sonido modo de amplifi er bajo y alto mejora la clave o el bajo doble. Para apreciar realmente potente sonido.

- Para realizar esta función obras de prensa el volumen botón, y luego repetir con la prensa P-Sound botón, la pantalla mostrar

P. SND ON → P. SND OFF

REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOSMULTIMEDIA UTILIZANDO LAFUNCIÓN HOST USB

Puede disfrutar de los archivos multimedia como imá-genes, películas y canciones guardadas en un reproductorMP3, en una memoria USB o una cámara digital con audiode calidad conectando el dispositivo d almacenamiento alpuerto USB del reproductor de DVD.



Utilización de la función USBHost

Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la parte frontal de la unidad.

Extracción segura de USB

Para evitar daños en la memoria almacenada en el dispositivoUSB, realice una extracción segura antes de desconectar elcable USB.

- Pulse el botón PARAR (■)
- Retire el cable USB.

Salto adelante/atrás

Durante la reproducción, pulse el botón **(I◄◄ o ►►I)**.

- Cuando hay más de un archivo, si pulsa el botón I◄◄ o ►►I se selecciona el archivo siguiente y anterior.

Reproducción rápida

Para reproducir el disco a una mayor velocidad ◄◄,►► durante la reproducción.

- Cada vez que pulse el botón, la velocidad de reproduccióncambiará de la siguiente forma: **2x → 4x → 8x**.

Ripeo de CD

Esta función le permite copiar archivos de audio desde el disco al dispositivo USB en formato MP3.

1. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la parte frontal de la unidad.
2. Coloque el CD de audio (CD DA) en la bandeja y ciérrela.
3. Pulse el botón CD Ripping.
4. Pulse el botón PARAR (■)

■ Sólo los discos CD de audio (CD DA) pueden ripearse.

Dispositivos compatibles

1. **Los dispositivos USB que admiten Almacenamiento enmasa USB v1.0. (Los dispositivos USB que funcionan comoun disco extraíble en Windows (2000 o posterior) sin lainstalación de un controlador adicional.)**
2. **Reproductor de MP3: disco duro y reproductor MP3 tipo flash.**
3. **Cámara digital: cámaras que admiten Almacenamiento enmasa USB v1.0.**
   - Cámaras que funcionan como un disco extraíble en Windows (2000 o posterior) sin la instalación de un controlador adicional.
4. **Disco duro USB y unidad Flash USB: Dispositivos queadmiten USB2.0 o USB1.1.**
   - Es posible que experimente una diferencia en la calidad de reproducción al conectar un dispositivo USB1.1.
5. Lector de tarjetas USB: Un lector de tarjeta USB de una ranura y un lector de tarjetas USB de varias ranuras.
   - Dependiendo del fabricante, es posible que no se admita el lector de tarjetas USB.
   - Si instala múltiples dispositivos de memoria en un lectorde varias tarjetas, es posible que experimente problemas.
6. Si utiliza un cable de prolongación USB, el dispositivo USB podría no reconocerse.

Formatos admitidos

Formatos	Nombre del archivo	Extensión de archivo	Velocidad en bits	Versión	Pixel	Frecuencia de muestreo
Imagen Fija	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Música	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Video	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- No se admite CBI (Control/Volcado/Interrupción).
- No son compatibles las cámaras digitales que utilizan el protocolo PTPo que requieren la instalación de un programa adicional al conectarse a un PC.
- No son compatibles dispositivos que utilicen el sistema de archivos NTFS.(Sólo es compatible el sistema de archivos FAT16/32 (Tabla de asignación de archivos 16/32).)
- Algunos reproductores MP3, al conectarse a este productoes posible que no funcionen dependiendo del tamaño delsector de su sistema de archivos.
- La función USB HOSTno es compatible si se conecta unproducto que transfiere archivos multimedia mediante el pro-grama específico de su fabricante.
- No funciona con dispositivos MTP(Media Transfer Protocol)compatibles con Janus.
- **La función USB host de este producto no admite todoslos dispositivos USB. Para obtener más información sobre los dispositivos noadmitidos, consulte la página 42.**

configuración del sistema

Para mayor conveniencia, es posible configurar las funciones de este Sistema de cine en casa para sacarle mayor rendimiento en el entorno de su hogar.

AJUSTE DEL IDIOMA

El idioma de OSD (presentación en pantalla) se define de forma predeterminada en inglés

1. En modo de parada, pulse el botón MENU.
2. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón Enter o ►.
3. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar Configuracion Idioma y, a continuación, pulse el botón Enter o ►.
4. Pulse el botón del Cursor ▲/▼ para seleccionar la opción requerida.
5. Pulse el botón del Cursor ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse el botón Enter.
   - Se selecciona el idioma y la pantalla vuelve al menú Language Setup.

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

- **Menu del lector** : selección del idioma del menú del reproductor.
- **Menu del disco** : selección del idioma del menú del disco (grabado en el disco).
- **AUDIO** : selección del idioma del audio (grabado en el disco).
- **Subtitulos** : selección del idioma de los subtítulos (grabado en el disco).
- **DivX Subtitulos** : selección del idioma de subtítulos de DivX.

AJUSTE DEL TIPO DE PANTALLA DE TV

Dependiendo del tipo de TV (pantalla panorámica o 4:3 convencional), puede seleccionar la relación de altura/anchura del televisor.

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Opciones Pantalla** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
4. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse el botón **Enter**.
   - Una vez completada la configuración, volverá a la pantalla anterior.

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

Formato TV

La relación de tamaño de pantalla horizontal y vertical de los televisores convencionales es 4:3, mientras que la de los televisores panorámicos y de alta definición es 16:9. La relación se denomina relación de aspecto. Al reproducir DVD grabados en tamaños de pantalla diferentes, debe ajustar la relación de aspecto para que se adapte a su televisor o monitor.

Para un televisor estándar, seleccione la opción **4:3PS o 4:3LB** según prefiera.

Seleccione **WIDE/HDTV** si tiene un televisor panorámico.

4:3 Buzón

Se selecciona para reproducir una imagen 16:9 en modo buzón en un televisor convencional. Aparecerán unas barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla

4:3 Pan&Scan

Se selecciona para reproducir una imagen 16:9 en modo pan y barrido en un televisor convencional.

- Puede ver sólo la parte central de la pantalla (con los lados de la imagen en 16:9 cortados).

16:9 Panorámico

Se selecciona para ver una imagen de 16:9 en el modo de pantalla completa en el televisor panorámico.

- Puede disfrutar del aspecto panorámico.

- Si un DVD tiene la relación 4:3, no podrá verlo en pantalla panorámica.
- Debido a que los discos DVD se graban en varios formatos de imagen, tendrán un aspecto diferente dependiendo del software, del tipo de televisor y del ajuste de la relación de aspecto del televisor.
- Al utilizar HDMI, la pantalla se convierte automáticamente en modo panorámico

Mensajes Pantalla

Se utiliza para activar o desactivar los mensajes de pantalla.

Sistema de TV

TV / Disco	PAL-N TV	NTSC-TV	PAL-M TV	AUTO
Codificado en NTSC (DVD/VIDEO-CD)	Sistema TV PAL-N	Sistema TV NTSC	Sistema TV PAL-M	Todo el Modo
Codificado en PAL (DVD/VIDEO-CD)	Sistema TV PAL-N	.Sistema TV NTSC	Sistema TV PAL-M	Todo el Modo

- Quando el sistema de TV seleccionado en el Reproductor de DVD no coincide con el sistema de TV del TV, es posible que no reproduzca con el color de imagen normal.

- La salida de TV no mostrará ningún color de imagen si el adjuste del menú de configuración del Reproductor de DVD no sigue la tabla del sistema de TV como se muestra anteriormente.
- Si el sistema de TV se pone en PAL-N algunos archivos de DivX que contienen NTSC pueden ocasionar poblemas de Audio/Video como la omision de algunas partes de la reproduccion.

Salida de Vídeo

Seleccione Video Output (Salida de vídeo)

- I-SCAN: Seleccione esta opción si desea utilizar Component Interlace (525i) Out.
- P-SCAN: Seleccione esta opción si desea utilizar Component Progressive (525p) Out.
- Si no selecciona Yes (Sí)/No en el sub menú Display Setup (Configuración de pantalla) al cabo de 10 segundos, la pantalla regresa al menú anterior.

BD-Wise

Configuración de BD Wise

Cuando el reproductor se conecta a un TV SAMSUNG que admita "BD Wise", puede disfrutar de una calidad de imagen óptima ajustando la función "BD Wise" en "On" (Sí).

1. En modo de parada, pulse el botón MENU.
2. Pulse los botones ▲,▼ para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón ENTER.
3. Pulse los botones ▲,▼ para seleccionar **OPCIONES PANTALLA** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón ENTER.
4. Pulse los botones ▲,▼ para seleccionar BD Wise y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón ENTER. Pulse los botones ▲,▼ para seleccionar On y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón ENTER.

Resolución

- 480p/576p : 720 X 480, 720 X 576
- 720p : 1280 X 720
- 1080i : 1920 X 1080
- 1080p : 1920 X 1080

Calidad de Imagen

- Black Level (Nivel Negro) : ajusta el brillo de la pantalla (On (Activar)/ Off (Desactivar). No funciona en el modo Progresivo.
- (Brillo) : Nivel 1 ~ Nivel 5
- (Contraste) : Nivel 1 ~ Nivel 5
- Saturation (Saturación de color) : Nivel 1 ~ Nivel 5

- Consulte el Manual del usuario del TV para averiguar si su TV admite el Barrido progresivo. Si acepta el Barrido progresivo, siga el Manual del usuario de su TV en relación con la configuración del Barrido progresivo en el sistema de menús del TV.
- Si Video Output (Salida de vídeo) se define de forma incorrecta, la pantalla puede bloquearse
- Las resoluciones disponibles para las salidas de HDMI dependen de la televisión o del
- proyector conectados. Para los detalles, vea el manual de usuario de su TV o el proyector.
- Cuando se cambia la resolución durante la reproducción, puede que la imagen tarde varios segundos en aparecer.
- Si define la resolución de salida de HDMI en 720p, 1080p o 1080i, la salida de HDMI proporciona una mejor calidad de imagen.

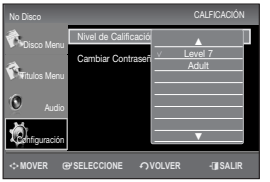
AJUSTE (NIVEL DE CALIFICACIÓN)

Se utiliza para restringir la reproducción de DVD con contenido para adultos que no quiere que los niños vean.

1. En modo de parada, pulse el botón MENU
2. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón Enter o ►.
3. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar Calificatión y, a continuación, pulse el botón Enter o ►.
4. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar Nivel de Calificación y, a continuación, pulse el botón Enter o ►.
   - Por ejemplo, si selecciona hasta el nivel 6, los discos que contengan el nivel 7 u 8 no se reproducirán.
5. Para hacer desaparecer el menú Setup, pulse el botón MENU

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración



- Esta función sólo está operativa si un disco DVD contiene la información del nivel de calificación.
- La contraseña se define en "7890" de forma predeterminada.

CONFIGURACIÓN DE LA CONTRASEÑA

Se utiliza para restringir la reproducción de DVD con contenido para adultos que no quiere que los niños vean

1. En modo de parada, pulse el botón MENU
2. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar **CONFIGURACIÓN** y, a continuación, pulse el botón Enter o ►.
3. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar Calificatión y, a continuación, pulse el botón Enter o ►.
4. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar Cambiar Contraseña.
5. Aparece Enter Password. Introduzca la contraseña pulsando los botones numéricos. A continuación, aparece Enter New Password para confirmar la contraseña.
6. Para hacer desaparecer el menú Setup, pulse el botón MENU

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

- Esta función sólo está operativa si un disco DVD contiene la información del nivel de calificación.

Si ha olvidado la contraseña del nivel de calificación, haga lo siguiente

• Mientras el reproductor se encuentra en modo No Disc, mantenga pulsado el botón PLAY/PAUSE (▶II) del panel frontal durante más de 5 segundos.

REGISTRO DE DVIX (R)

Utilice el código de registro para registrar este Grabador de DVD y vídeo con el formato DivX Video On Demand. Para más información, visite www.divx.com/vod.

CONFIGURACIÓN DE LA COMPRESIÓN DRC

Esta función equilibra el rango entre los sonidos más altos y más bajos. Puede utilizar esta función para disfrutar del sonido Dolby Digital para ver películas con un volumen bajo por la noche.

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón del Cursor ▲/▼ hasta desplazarse a **Audio** y, a continuación, pulse el botón ENTER o ►.
3. Pulse el botón del Cursor ▲/▼ hasta desplazarse a **DRC** y, a continuación, pulse el botón ENTER o ►.
4. Pulse el botón del Cursor ▲/▼ para ajustar la DRC.

CONFIGURACIÓN DE AV SYNC

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón del Cursor ▲/▼ hasta desplazarse a **Audio** y, a continuación, pulse el botón ENTER o ►.
3. Pulse el botón del Cursor ▲/▼ hasta desplazarse a **AV-Sync** y, a continuación, pulse el botón ENTER o ►.
4. Pulse los botones del Cursor ▲/▼ para seleccionar el tiempo de retardo de **AV-SYNC**.

AJUSTE DE LA FUNCIÓN DEL ECUALIZADOR

EQ: puede seleccionar CLASSIC, ROCK, JAZZ o POP para optimizar el sonido para el género de música que esté reproduciendo

Pulse la tecla **EQUALIZER**.

• Cada vez que pulse la tecla, la selección cambiará como se indica a continuación:

ROCK → JAZZ → POP → CLASSIC → PASS

▪ Esta función está operativa con CD, CD MP3, DivX, sintonizador y discos con Dolby Digital.

configuración del sistema

AJUSTE DE LA FUNCIÓN DEL DSP

DSP (Procesador de la señal digital): los modos DSP se han diseñado para simular diferentes entornos acústicos.

Pulse la tecla **DSP**.

• Cada vez que pulse la tecla, la selección cambiará como se indica a continuación:

STUDIO → STADIUM → HALL → THEATER → CHURCH → PASS

■ Esta función está operativa con DVD disco

FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR DE APAGADO

Si confi gura la hora previamente, la unidad se apagará automáticamente a la hora que elija.

Pulse la tecla **SLEEP**.

SLEEP aparecerá. Cada vez que pulse el botón, el tiempo preconfi gurado cambiará de este modo :

90 → 60 → 45 → 30 → 15 → OFF

AJUSTE DEL BRILLO DE LA PANTALLA

Puede ajustar el brillo de la pantalla de la unidad principal.

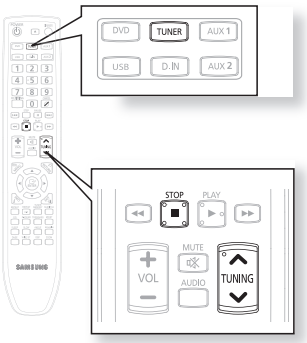
Pulse la tecla **DIMMER**.

• Cada vez que pulse el botón, se ajustará el brillo de la pantalla frontal.

AUDICIÓN DE RADIO

Esta función le permite escuchar la radio FM desde el Sistema de cine en casa. Siempre que desee ver el menú de radio FM, pulse el botón TUNER del mando a distancia.

1. Pulse la tecla TUNER.
2. Seleccione una estación emisora.
   - Pulse la tecla STOP (■) para seleccionar PRESET y luego pulse la tecla ∧,∨ para seleccionar la emisora predeterminada.
   - Pulse la tecla STOP (■) para seleccionar AUTO y luego mantenga presionada la tecla ∧,∨ para seleccionar la emisora predeterminada.
   - Pulse la tecla STOP (■) para seleccionar MANUAL y luego pulse brevemente tecla ∧,∨ para seleccionar la emisora predeterminada.



EMISORAS PROGRAMADAS

1. Pulse la tecla TUNER y seleccione la banda FM.
2. Use las teclas ∧,∨ para sintonizar la frecuencia.
3. Pulse la tecla TUNER MEMORY.
4. Pulse ∧,∨ para seleccionar el número de programa.
   - Usted puede seleccionar entre 1 y 15.
5. Vuelva a presionar el botón TUNER MEMORY.
   - Pulse el botón TUNER MEMORY antes de que Numero desaparezca de la pantalla.
   - Numerodesaparecerá de la pantalla y se almacenará la emisora en la memoria.
6. Para programar otra emisora, repita los pasos 2 a 5.

resolución de problemas

Consulte el diagrama que se encuentra a continuación cuando esta unidad no funcione correctamente. Si el problema que está experimentando no se encuentra en la lista o si las instrucciones no le sirven de ayuda, apague la unidad, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano o con el Centro de servicio técnico de Samsung Electronics

SÍNTOMA	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco	• ¿Está enchufado correctamente el cable de alimentación en la toma de corriente? • Apague la unidad y enciéndala de nuevo.
No se inicia la reproducción.	• Compruebe el código regional del DVD. Es posible que no puedan reproducirse los discos DVD adquiridos en el extranjero. • Los CD-ROM y DVD-ROM no se pueden reproducir en este Sistema de cine en casa. • Asegúrese de que el nivel de calificación sea correcto
La reproducción no se inicia inmediatamente cuando se pulsa el botón Play/Pause	• ¿Está utilizando un disco deformado o un disco con arañazos en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce sonido.	• No se oye nada durante la reproducción rápida, lenta y por fotogramas. • ¿Están los altavoces correctamente conectados? ¿Se ha personalizado correctamente la configuración de los altavoces? • ¿Está el disco seriamente dañado?
El mando a distancia no funciona.	• ¿Está utilizando el mando a distancia dentro de la distancia y ángulo de funcionamiento? • ¿Se han agotado las pilas?
• El disco está girando pero no se ve ninguna imagen. **• La calidad de la imagen es mala y la imagen tiembla.**	• ¿Está el televisor encendido? • ¿Están los cables de vídeo correctamente conectados? • ¿Está el disco sucio o dañado? • No es posible reproducir discos con fallos de fabricación.
No funciona el idioma del audio ni los subtítulos	• El idioma del audio y los subtítulos no funcionan si el disco no los contiene
No aparece la pantalla del menú aunque se seleccione su función.	• ¿Está utilizando un disco que contiene menús?
No es posible cambiar la relación de aspecto.	• Puede reproducir BD/DVD 16:9 en el modo 16:9 WIDE (16:9 Panorámico), modo 4:3 LETTER BOX (4:3 Buzón) o 4:3 PAN - SCAN (4:3 Pan – Scan), pero los DVD 4:3 se pueden ver sólo en el formato 4:3. Consulte la portada del disco DVD y seleccione la función apropiada.

SÍNTOMA	Comprobación/Remedio
• **La unidad principal no funciona. (Ejemplo: se apaga la unidad o se oye un ruido extraño.)** • **El Sistema de cine en casa no funciona con normalidad.**	• Mientras el reproductor se encuentra en modo No Disc, mantenga pulsado el botón **PLAY/PAUSE** (▶II) del panel frontal durante más de 5 segundos.
He olvidado la contraseña del nivel de calificación.	• Pulse el botón (▶II) (del panel frontal) durante más de 5 segundos sin ningún disco cargado. Todos los ajustes que contenían una contraseña volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario.
No se recibe la emisión de radio	• ¿Está la antena correctamente conectada • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale la antena FM en un área que tenga una buena recepción

productos compatibles con la función de host USB

CÁMARA DIGITAL

Producto	Compañía	Tipo	Producto	Compañía	Tipo
Finepix-A340	Fuji	Cámara digital	U300	Olympus	Cámara digital
Finepix-F810	Fuji	Cámara digital	X-350	Olympus	Cámara digital
Finepix-F610	Fuji	Cámara digital	C-760	Olympus	Cámara digital
Finepix-f450	Fuji	Cámara digital	C-5060	Olympus	Cámara digital
Finepix S7000	Fuji	Cámara digital	X1	Olympus	Cámara digital
Finepix A310	Fuji	Cámara digital	U-mini	Olympus	Cámara digital
KD-310Z	Konica	Cámara digital	Lumix-FZ20	Panasonic	Cámara digital
Finecam SL300R	Kyocera	Cámara digital	DMC-FX7GD	Panasonic	Cámara digital
Finecam SL400R	Kyocera	Cámara digital	Lumix LC33	Panasonic	Cámara digital
Finecam S5R	Kyocera	Cámara digital	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Cámara digital
Finecam Xt	Kyocera	Cámara digital	Optio-S40	Pentax	Cámara digital
Dimage-Z1	Minolta	Cámara digital	Optio-S50	Pentax	Cámara digital
Dimage Z1	Minolta	Cámara digital	Optio 33LF	Pentax	Cámara digital
Dimage X21	Minolta	Cámara digital	Optio MX	Pentax	Cámara digital
Coolpix4200	Nikon	Cámara digital	Digimax-420	Samsung	Cámara digital
Coolpix4300	Nikon	Cámara digital	Digimax-400	Samsung	Cámara digital
Coolpix 2200	Nikon	Cámara digital	Sora PDR-T30	Toshiba	Cámara digital
Coolpix 3500	Nikon	Cámara digital	Coolpix 5900	Nikon	Cámara digital
Coolpix 3700	Nikon	Cámara digital	Coolpix S1	Nikon	Cámara digital
Coolpix 4100	Nikon	Cámara digital	Coolpix 7600	Nikon	Cámara digital
Coolpix 5200	Nikon	Cámara digital	DMC-FX7	Panasonic	Cámara digital
Stylus 410 digital	Olympus	Cámara digital	Dimage Xt	Minolta	Cámara digital
300-digital	Olympus	Cámara digital	AZ-1	Olympus	Cámara digital
300-digital	Olympus	Cámara digital			

DISCO FLASH USB

Producto	Compañía	Tipo	Producto	Compañía	Tipo
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

REPRODUCTOR DE MP3

Producto	Compañía	Tipo	Producto	Compañía	Tipo
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player	YP-780	Samsung	Reproductor de MP3
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player	YP-35	Samsung	Reproductor de MP3
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player	YP-55	Samsung	Reproductor de MP3
YP-T7	Samsung	Reproductor de MP3	iAUDIO U2	Cowon	Reproductor de MP3
YP-MT6	Samsung	Reproductor de MP3	iAUDIO G3	Cowon	Reproductor de MP3
YP-T6	Samsung	Reproductor de MP3	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
YP-53	Samsung	Reproductor de MP3	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
YP-ST5	Samsung	Reproductor de MP3	H10	Iriver	Reproductor de MP3
YP-T5	Samsung	Reproductor de MP3	YP-T5 VB	Samsung	Reproductor de MP3
YP-60	Samsung	Reproductor de MP3	YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

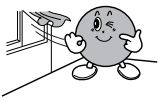
PRECAUCIONES PARA MANEJAR Y GUARDAR DISCOS

Pequeños arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.
Tenga especial cuidado de no arañar los discos al manejarlos.

Disco de almacenamiento

No toque el lado de reproducción del disco.
Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
No adhiera papel ni cinta en el disco.

Disco de almacenamiento

No lo guarde en la luz directa del sol	Mantenga en un lugar fresco y ventilado	Mantener en un recipiente limpio de Protección de la chaqueta. Tienda verticalmente.
		

- No deje que los discos se ensucien.
- No cargue discos agrietados o arañados.

Manejo y almacenamiento de discos

Cuando deje huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

• Al limpiarlo, hágalo desde la parte interior del disco hacia el exterior

- Puede formarse condensación si entra en contacto aire caliente con las partes frías del interior del reproductor. Cuando se forme condensación dentro del reproductor, es posible que el reproductor no funcione correctamente. Si se produce, retire el disco y deje el reproductor encendido durante 1 ó 2 horas.

ESPECIFICACIONES

Generales	Consumo eléctrico	30 W, AC 110-240V, 50/60 Hz	
	Peso	4.0 kg	
	Dimensiones	86 (W) x 215 (H) x 500 (D) mm	
	Temp. funcionamiento.	+5°C ~ +35°C	
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %	
Disc	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec.	
		Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximum Play Time : 74 min.	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximum Play Time : 20 min.	
Video Output	Composite Video	1.0 Vp-p (75 Ω load)	
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 load)	
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
	HDMI	Impedance: 85~115 Ω	
Amplifier	Salida del altavoz delantero	30W x 2(3Ω)	
	Salida del altavoz Subwoofer	60W(6Ω)	
	Rango de frecuencia	20Hz~30KHz	
	Relación S/N	70dB	
	Separación de canales	65dB	
	Sensibilidad de entrada	(AUX)400mV	
Speaker	Sistema de altavoces	Sistema de altavoces de 2.1 canales	
		Frontal	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	6 Ω
	Rango de frecuencia	175 Hz ± 20 %	70 Hz ± 20 %
	Nivel de presión de sonido de salida	79dB	84dB
	Entrada nominal	30W	60W
	Entrada máxima	30W	60W
	Dimensiones (W x H x D)	Frontal 86 (W) x 215 (H) x 500 (D) mm	
	Peso	Frontal : 4.0 Kg Altavoz de graves : 3.8 Kg	

*: Especifiación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.

CONTACTE CON SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com